

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 492 du 13 septembre 2000 - 2 pages

d'après les observations du 11 septembre 2000

Grandes Cultures

Colza

Stade : cotylédons à 4 feuilles étalées.

Limaces

Leur activité est surtout observée en terre colorée en situations à risques (proximité des bois, sols argileux, lourds, motteux et riches en matières organiques). Les morsures sur cotylédons et feuilles sont de l'ordre de 10% et plus rarement de 35% des pieds touchés. Avec le retour des pluies prévues cette semaine, les limaces représentent un réel danger dans les situations favorables. Ailleurs, en terre blanche, les dégâts sont parfois visibles en bordure de parcelle.

■ ***Poursuivez la surveillance vis-à-vis des limaces et traitez dans les situations à risques. Lors des applications des granulés anti-limaces (cf. bulletin précédent pour les produits), soignez au mieux la répartition des granulés à la surface du sol, à raison de 25-30 granulés au m². Toute intervention n'est généralement plus justifiée après le stade 4 feuilles.***

Altises

Les captures d'altises en cuvette jaune sont nulles ou très faibles, depuis le début de la levée de la culture. Leurs piqûres sur les cotylédons et les feuilles restent le plus souvent limitées ; très exceptionnellement, le seuil est atteint dans certaines parcelles du Barrois (Ville/Arce).

■ ***Dans la majorité des situations, tout insecticide est inutile contre ce ravageur. Seuil d'intervention : 3 pieds sur 10 présentant des morsures jusqu'au stade 2 feuilles ou 20-30 captures cumulées jusqu'au stade 6 feuilles. La sensibilité de la culture diminue fortement après le stade 2 feuilles vraies.***

Tenthrèdes de la rave

Les vols de tenthrèdes se sont intensifiés depuis la semaine dernière et concerne surtout le sud de la Marne et l'Est du département aubois avec des captures hebdomadaires comprises entre 200 et 500 captures, en situations favorables (proximité immédiate d'ancien(s) colza(s)), soit des niveaux de captures supérieurs aux années antérieures (cf. tableau au verso). Sur les parcelles, actuellement au stade 2-4 feuilles, où plusieurs centaines d'adultes de tenthrèdes ont été capturées depuis la semaine dernière, les oeufs (inférieurs à 1 mm) sont observés sur 10% à 40% des pieds. Les toutes premières larves sont sorties et ne font que quelques millimètres de long (cf critères d'identification ci-dessous). Leurs morsures sont encore anecdotiques ; au stade jeune, elles se nourrissent du parenchyme des feuilles en laissant intact l'épiderme supérieur. Dans les prochains jours, de nouvelles larves apparaîtront.

Surveillez les larves de tenthrèdes



Larve de tenthrède de la rave (Athalia rosae)

***Seules les larves de tenthrèdes sont nuisibles lorsqu'elles sont nombreuses.** Elles apparaissent à la face inférieure des feuilles 7 à 10 jours après la ponte. Elles sont d'abords gris clair à tête noire et ne mesurent que quelques millimètres. A leur dernier stade larvaire, elles mesurent près de 20 mm, leur tête est noir et leur corp gris-noirâtre. Elles se reconnaissent facilement par la présence de **6 à 8 paires de fausses pattes**, ce qui les distinguent des chenilles de papillon (teignes, noctuelles,...)*

■ ***Surveillez de près l'éclosion des larves et n'envisagez un insecticide <u>qu'en présence de nombreuses larves</u>. Tout insecticide visant les adultes est inefficace du fait des recolonisations rapides de ces derniers.***

Pucerons

Comme l'an dernier, à la même époque, les pucerons verts (*Myzus persicae*) font leur apparition sur les colzas les plus développés (cf. tableau au verso).

■ ***Surveillez-les et traitez si 20% des pieds sont porteurs d'individus aptères et/ou ailés. Depuis plusieurs années, nous avons pu constater des échecs de traitement avec des pyréthrinoïdes seules. Pour cela, préférez des pyréthrinoïdes associées ou un aphicide strict (Aztec).***



Prochain bulletin le 20 septembre.



COLZA

Traitez les limaces en situation à risques. Surveillez les larves de tenthrèdes et l'arrivée des pucerons verts.

MAIS

Début de prospection. Contactez-nous en cas d'attaques marquées de la pyrale.

LUZERNE

Aucun insecticide.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directrice gérante : Anne Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861



Maïs

Stade : grain dur et dessèchement des plantes.

Pucerons

L'espèce *Rhopalosiphum padi* est parfois très importante, en champagne humide sur les spathes des épis ou à la base des panicules lorsqu'ils ne sont pas totalement desséchés.

Pyrales

Nous avons effectué quelques comptages concernant les dégâts de pyrale. Ces derniers sont variables selon les secteurs. Nous intensifierons les visites des parcelles dans les prochains jours.

■ ***N'hésitez pas à nous contacter si vous observez des parcelles non traitées présentant des attaques non négligeables de pyrales. Votre aide nous est précieuse pour repérer les secteurs à risques pour 2001.***

Luzerne

Ravageurs

Par rapport à la semaine dernière, la situation reste calme. Nous observons quelques morsures d'adultes d'**apions** sans conséquence pour la culture.

■ ***Aucun insecticide n'est justifié.***

Cumul des captures de tenthrèdes depuis la levée des colzas, % de pieds touchés par les larves de tenthrèdes et par les pucerons verts dans les témoins les 7 et 11/9

Lieu	Stade	cumul des captures de tenthrèdes	% pieds avec larves tenth.	% pieds avec pucerons verts
08- Monthois	2F.	250	0	0
Le Thour	2-4 F.	-	0	0
Mont-Laurent	cotyl.	110	0	0
Poix-Terron	2 F.	1	0	0
10- Arrentières	3-4 F.	-	0	8
Charny le B.	cotyl.	142	0	0
Villemaur / Vanne	4 F.	532	16	8
Eaux Puiseaux	4 F.	403	24	4
Villiers / Praslin	cotyl.	0	0	0
Avirey-Lingey	2 F.	77	0	0
Etourvy	cotyl.	2	0	0
Ville / Arce	3-4 F.	291	-	-
Bar / Seine	1-4 F.	+110	4	0
51-Les Petites L.	cotyl.	104	0	0
Somme Vesle	2-3 F.	72	0	20
La Croix en Ch.	1 F.	48	0	0
Sompuis	2 F.	726	12*	12
Coupéville	1F.	380	0*	8
Les Rivières H.	2 F.	460	0*	0
Vitry en P.	cotyl.	194	0	0
Tréfols	cotyl.	94	0	0
Bouchy St Genest	2 F.	-	4	0
Vauchamps	2 F.	74	4	4
Bagneux	2F.	165	16	8
Crugny	cotyl.	146	0	0
Isse	cotyl.	54	0	0
Cormicy	3-4 F.	72	0	12

* : nombreuses pontes observées sur 20 à 40% des pieds

Le point sur les insecticides homologués sur colza à l'automne

Tableau des insecticides homologués sur colza d'automne en 2000 (dose hectare)

Matières actives	Spécialités commerciales	Grosses altises	Charançons du bourgeon terminal	Pucerons	Tenthrèdes
alphaméthrine	Fastac	0,15 l	0,15 l		
	Bestseller 100, Athrine	0,075 l			
	Mageos MD	0,05 kg	0,05 kg		
	Clameur, Vorax MD	0,05 kg	0,05 kg		
	Vorax, Astor	0,075 l	0,075 l		
betacyfluthrine	Ducat	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
bifenthrine	Talstar	0,075 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l
	Expérid	0,075 l	0,075 l		0,075 l
	Talstar Flo, Brigade	0,1 l	0,1 l	0,1 l	0,1 l
cyfluthrine	Baythroïd, Blocus, Bourrasque	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
	Zapa	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
cyperméthrine	Nombreuses spécialités (1)	25 g m.a.			20 g m.a
deltaméthrine	Nombreuses spécialités (1)	5 g m.a.	5 g m.a.	6,25 g m.a.	7,5 g m.a
esfenvalérate	Sumi alpha, Mandarin	0,6 l			
lambda-cyhalothrine	Karaté vert	0,1 l	0,15 l	0,15 l	0,1 l
	Karaté Xpress	0,1 kg	0,15 kg	0,15 kg	0,1 kg
taufluvalinate	Mavrik Flo, Mavrik	0,2 l		0,2 l	
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,065 l	0,065 l		
zétacyperméthrine	Deumil, Fury	0,1 l	0,1 l		
cyperméthrine + endosulfan	Cyperfan 215 EC, Orfis	0,8 l			
deltaméthrine + endosulfan	Galion	0,8 l	0,8 l		0,8 l
betacyfluthrine + oxydéméton-méthyl	Enduro, Full M			0,5 l	
deltaméthrine + pyrimicarbe	Best, Status, Jusan CL			1,25 l	
lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	Karaté K, Open, Okapi GF			1,25 l	
esfenvalerate + pyrimicarbe	Kabuto			1,25 l	
esfenvalerate + oxydéméton-méthyl	Sumiton			0,5 l	
taufluvalinate + thiométon	Mavrik B, Mavrik systo			0,4 l	
triazamate	Aztec			0,5 l	
pyrimicarbe	Pirimor G			0,5 kg	
endosulfan	Nombreuses spécialités (1)	262 g m.a.			
endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP	0,75 l			
endusolfan + thiométon	Serk EC			1,5 l	
malathion	Drivox 50	1,5 l			
méthidathion	Ultracide 20 bouillie ou liquide	250 g m.a			
parathion éthyl + méthyl	Nombreuses spécialités (1)	200 g m.a			
phosalone	Zolone flo, Zolone liquide			600 g m.a.	
phosalone + parathion méthyl	Taxylone	0,75 l			

liste arrêtée au 1er avril 2000

(1) : dose exprimée en gramme de matière active par hectare

SPV